

Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1. Ausgegeben am 16. April 1937

	Seite
R. SCHOLDER, A. APEL und H. L. HAKEN-Königsberg i. Pr.: Einwirkung von Phosphorwasserstoff auf Nickelsalzlösungen. (30. Januar 1937.)	1
W. HIEBER und H. SCHULTEN-München: Über Metallcarbonyle. XXIV. Bildungsweise und Metallsalzreaktionen des Kobaltcarbonylwasserstoffs. (9. Februar 1937.)	17
W. HIEBER und H. SCHULTEN-München: Über Metallcarbonyle. XXV. Darstellung und Eigenschaften des freien Kobaltcarbonylwasserstoffs. Mit 2 Abbildungen im Text. (9. Februar 1937.)	29
WILHELM JANDER und ALFRED KRIEGER-Frankfurt a. M.: Die Gleichgewichte $\text{Fe} + \text{CoO} \rightleftharpoons \text{Co} + \text{FeO}$ und $\text{Ni} + \text{CoO} \rightleftharpoons \text{Co} + \text{NiO}$ im Schmelzfluß. (V. Mitteilung über Gleichgewichte zwischen Metallen, Sulfiden und Silikaten im Schmelzfluß.) Mit 11 Abbildungen im Text. (12. Februar 1937.)	39
WILHELM JANDER und ALFRED KRIEGER-Frankfurt a. M.: Die Bestimmung des Sauerstoffs in Metallen. Mit 1 Abbildung im Text. (12. Februar 1937.)	57
H. H. FRANCK-Berlin-Charlottenburg: Zur Kenntnis des Calciumcarbides. I. Über eine neue kristallisierte Phase des Calciumcarbides. Von M. A. BREDIG und G. HOFFMANN. Mit 2 Abbildungen im Text. (19. Januar 1937.)	61
H. H. FRANCK-Berlin-Charlottenburg: Zur Kenntnis des Calciumcarbides. II. Über die Darstellung von reinem Calciumcarbid und die Auffindung einer dritten kristallisierten Phase des Calciumcarbides. Von M. A. BREDIG und KIN-HSING KOU. Mit 10 Abbildungen im Text. (19. Januar 1937.)	75
G. P. BAXTER (Vorsitzender), O. HÖNIGSCHMID und P. LEBEAU: Siebenter Bericht der Atomgewichtskommission der Internationalen Union für Chemie. (3. März 1937.)	112

Heft 2. Ausgegeben am 23. April 1937

O. HÖNIGSCHMID und F. WITTNER-München: Das Atomgewicht des Erbiums. II. Mitteilung. (4. Februar 1937.)	113
H. G. BUNGENBERG DE JONG und K. C. WINKLER-Leiden: Entmischung in kristalloiden Neutralsalzlösungen, analog der Komplexkoazervation von Biokolloidsolen. Mit 12 Abbildungen im Text. (13. Februar 1937.)	119

	Seite
F. DURAU und R. MÜLLER-Münster: Über die Adsorption von Gasen an Bleichloridkugeln. Mit 11 Abbildungen im Text. (16. Februar 1937.)	133
A. H. NIELSEN-Kopenhagen: Untersuchungen über einige Substitutionsprodukte des Kryoliths. (18. Februar 1937.)	155
I. LIFSCHITZ und W. FROENTJES-Groningen: Über Konstitution, optische Aktivität und photochemisches Verhalten von Platokomplexen. II. (19. Februar 1937.)	161
F. FEHÉR und G. MORGENSTERN-Dresden: Beiträge zur Kenntnis der Konstitutionen der Säuren der Elemente der 5. Gruppe des periodischen Systems und ihrer Salze. II. Mitteilung. Über die Säuren des Arsens. Mit 2 Abbildungen im Text. (23. Februar 1937.)	169
H. v. WARTENBERG und K. ECKHARDT-Göttingen: Schmelzdiagramme höchstfeuerfester Oxyde. VIII. (Systeme mit CeO_2 .) Mit 6 Abbildungen im Text. (25. Februar 1937.)	179
JULIUS MEYER und OTTO RAMPOLDT-Breslau: Über die Veresterung der Kobaltcyanwasserstoffsäure mit Diazomethan. (5. März 1937.) . . .	188
K. A. JENSEN-Oslo-Blindern: Die Kristallstruktur der Verbindungen $(\text{NH}_4)_2\text{SbBr}_6$, Rb_2SbBr_6 und Rb_2SbCl_6 . (3. März 1937.)	193
E. A. KOCSIS und G. GELEI-Szeged (Ungarn): Nachweis von Mercurio-, Mercuri- und Silber-Ionen durch Tüpfelreaktion. (15. Februar 1937.)	202
ERNST BIESALSKI und ALEXANDER WACKER-Berlin: Gasreaktionen mit der Kontaktkerze, insbesondere die gasanalytische Bestimmung von Stickoxydul, Stickoxyd und Methan mit Palladium, Platin und Rhodium. (II. Mitteilung über Kontaktkerzen.) (14. März 1937.)	205
ALFONS KLEMENC und WALTER NEUMANN-Wien: Untersuchungen über die Bildung eines höheren Stickstoffoxydes (NO_3) in der Einwirkung einer Glimmentladung im gasförmigen System $\text{NO}_2\text{—O}_2$. Mit 4 Abbildungen im Text. (3. März 1937.)	216

Heft 3. Ausgegeben am 14. Mai 1937

P. SPACU-Klausenburg (Rumänien): Über die Einwirkung des Ammoniaks auf Tantalpentachlorid. Mit 1 Abbildung im Text. (22. Februar 1937.)	225
GERHART JANDER, HILDEGARD KNÖLL und HEINZ IMMIG-Greifswald: Die Chemie in flüssigem Schwefeldioxyd. 4. Mitteilung. Über Thionyl-diammonium-Verbindungen (farbige Amidosulfinsäure-Derivate). (13. März 1937.)	229
JULIUS MEYER und PIEYING CHAO-Breslau: Zur Kenntnis der Alkalisalze der Kobaltcyanwasserstoffsäure. (5. März 1937.)	238
ROBERT SCHWARZ und HEINRICH MECKBACH-Königsberg i.Pr.: Über ein Siliciumchlorid der Formel $\text{Si}_{10}\text{Cl}_{22}$. Mit 1 Abbildung im Text. (24. März 1937.)	241

ROBERT SCHWARZ und GEORG PIETSCH-Königsberg i. Pr.: Versuche zur Darstellung des Siliciumdichlorides. Mit 1 Abbildung im Text. (24. März 1937.)	249
K. A. JENSEN-Oslo-Blindern: Über die Konstitution der Erythro- und Rhodochromsalze. Mit 1 Abbildung im Text. (3. März 1937.) . . .	257
WILHELM PRANDTL-München: Über das Absorptionsspektrum des Terbiiums. (26. März 1937.)	267
R. LANG und E. FAUDE-Brünn: Aktivierung von Eisen II-salz durch Perjodat. Mit 6 Abbildungen im Text. (1. April 1937.)	271
INGRID MATHIESEN und FRIEDRICH WILHELM WRIGGE. Mitgeteilt von WILHELM BILTZ-Hannover-Göttingen: Über eine eigentümliche Bildung festen Phosphorwasserstoffs. (9. April 1937.)	284
FRIEDRICH WEIBKE-Hannover: Beiträge zur systematischen Verwandtschaftslehre. 71. Über die Bildungswärmen im System Kupfer-Zink. Mit 1 Abbildung im Text. (20. März 1937.)	289
UDO Frhr. QUADT, FRIEDRICH WEIBKE und WILHELM BILTZ-Hannover-Göttingen: Beiträge zur systematischen Verwandtschaftslehre. 72. Über die Verbindungen von Natrium und Kalium mit Gold. Mit 3 Abbildungen im Text. (9. April 1937.)	297
HANS-JOACHIM EHRHORN, FRIEDRICH WEIBKE und WILHELM BILTZ-Hannover-Göttingen: Beiträge zur systematischen Verwandtschaftslehre. 73. Über das Vereinigungsvermögen von Rubidium und Gold. Mit 1 Abbildung im Text. (9. April 1937.)	307
WILHELM BILTZ und FRIEDRICH WEIBKE-Hannover-Göttingen: Über die raumchemische Kompression von Natrium, Kalium und Rubidium durch Vereinigung mit Gold. Nach Versuchen von UDO Frhr. QUADT und HANS-JOACHIM EHRHORN. Mit 1 Abbildung im Text. (9. April 1937.)	313
KENNETH A. KOBE und THOMAS F. DOUMANI-Seattle, Washington, U.S.A.: Umsetzung zwischen festen Stoffen und Lösungen. I. Calciumphosphat und Natriumcarbonat. Mit 3 Abbildungen im Text. (28. Februar 1937.)	319
RAGNAR LYDÉN:Helsingfors (Finnland): Über das Verhalten des Chrom(3)-oxyds zu Alkalihalogenatlösungen. III. Das Reaktionssystem Chrom(3)-oxyd-Chlorat und der Einfluß schwerlöslicher Carbonate als Reaktionskomponenten in den Systemen Chrom(3)-oxyd-Chlorat und Chrom(3)-oxyd-Bromat. (18. März 1937.)	325

Heft 4. Ausgegeben am 4. Juni 1937

J. D'ANS und F. BUSCH-Berlin: Über die Fraktionierung inkongruent löslicher isomorpher Doppelsalze. Die quaternären Systeme KCl-RbCl-(CsCl)-MgCl ₂ -H ₂ O bei 25°. Mit 27 Abbildungen im Text. (22. März 1937.)	337
---	-----

	Seite
A. SIMON-Dresden: Beiträge zur Kenntnis von Hydrogelen. XIII. Mitteilung. Über das System Manganooxyd/Wasser. (Nach Versuchen von H. FRÖHLICH.) Mit 3 Abbildungen im Text. (2. April 1937.)	369
W. H. ALBRECHT-Dresden: Beiträge zur Kenntnis von Hydrogelen. XIV. Mitteilung. Über die magnetische Kennzeichnung des Mangan-II-hydroxyds. Mit 5 Abbildungen im Text. (2. April 1937.)	382
W. KLATT-Berlin: Das Verhalten stickstoff- und schwefelhaltiger organischer Verbindungen in wasserfreiem Fluorwasserstoff. Ein Beitrag zur Fluorwasserstoffchemie. (4. April 1937.)	393
J. MEYER, M. KAWCZYK und K. HOEHNE-Breslau: Über die Konstitution einiger Halogenverbindungen des Rhodiums. (16. April 1937.) . . .	410
H. BRINTZINGER-Jena: Ionen- und Molekulargewichtsbestimmung mit der Dialysenmethode. Mit 1 Abbildung im Text. (21. April 1937.) . . .	415
I. SAWAI und I. KUBO-Kyoto (Japan): Die Formänderung von Glas in verschiedenen Gasen bei hoher Temperatur. Mit 5 Abbildungen im Text. (18. April 1937.)	423